

**Zeitschrift:** Bulletin des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins  
**Herausgeber:** Schweizerischer Elektrotechnischer Verein ; Verband Schweizerischer Elektrizitätswerke  
**Band:** 60 (1969)  
**Heft:** 24

## **Titelseiten**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 16.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# BULLETIN

DES SCHWEIZERISCHEN ELEKTROTECHNISCHEN VEREINS

Gemeinsames Publikationsorgan des Schweizerischen Elektrotechnischen Vereins (SEV)  
und des Verbandes Schweizerischer Elektrizitätswerke (VSE)

---

## Inhaltsverzeichnis

Getreppte zweigängige Schleifenwicklungen und andere Massnahmen zur Steigerung der Ausnutzung von Gleichstrommaschinen. Von <i>K. Wark</i> . . . . .	1135
Synthèse et analyse des compteurs synchrones. Par <i>D. Mange</i> . . . . .	1139
Problèmes d'isolement dans les installations de couplage. Par <i>R. Béguelin</i> . . . . .	1146
Kurzberichte . . . . .	1138
15. Kongress der UNIPEDÉ . . . . .	1145
 <b>Technische Mitteilungen</b>	
Perspektiven der friedlichen Verwendung von nuklearen Sprengsätzen . . . . .	1150
Das Entladen von Leitungen mittels Spannungswandlern . . . . .	1150
Kathodenstrahloszillograph mit roten, grünen und blauen Leuchtspuren . . . . .	1151
Die Leuchtdichtegleichmässigkeit bei der Strassenbeleuchtung . . . . .	1151
Beleuchtungsbeispiele für Auto-Verkaufsplätze . . . . .	1151
Schottky-Dioden revolutionieren die Herstellung von integrierten Schaltungen . . . . .	1151
Der technische Stand und die Einsatzmöglichkeiten digitaler Nachrichtensysteme . . . . .	1152
Tetroden in Sendern hoher Leistung . . . . .	1152
Die Intelligenz klassifizierender Systeme . . . . .	1152
 Technische Neuerungen . . . . .	1169
 <b>Mitteilungen</b>	
<i>Persönliches und Firmen</i> . . . . .	1170
<i>Kurzberichte</i> . . . . .	1138
<i>Verschiedenes</i> . . . . .	1170
 <b>Vereinsnachrichten</b>	
<i>Sitzungen</i>	
Vorstand, TP-Ausschuss des SEV, FK 50, UK 50B des FK 50, FK 208 des CES . . . . .	1173
<i>Weitere Vereinsnachrichten</i>	
Neue Mitglieder des SEV . . . . .	1174
Eingegangene Normen . . . . .	1174
 <b>Regeln für Laststufenschalter</b> . . . . .	1175
 <b>Änderung im Verzeichnis des Sicherheitszeichen-Reglementes, Publ. 1001.1961</b> . . . . .	1176

## Energie-Erzeugung und -Verteilung Seiten des VSE

Standortbestimmung der schweizerischen Energiewirtschaft und daraus sich abzeichnende Entwicklungstendenzen . . . . .	1153
---	------



# Auch eine «Second Source» bietet Vorteile...

*... dann nämlich, wenn diese  
in Ihrem eigenen Land produziert  
und Philips heisst!*

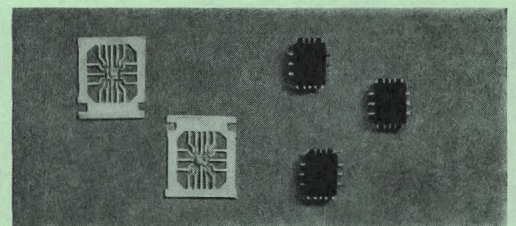
Wir garantieren die vollständige mechanische und elektrische Austauschbarkeit der integrierten Digital-Bausteine der Serie 74 N durch die Philips-Schaltkreise der **FJ**-Serie. Darüber hinaus bieten wir weitere Vorteile:

Lieferung ab Lager Zürich  
Konkurrenzfähige Preise

## Zweifache Plastic-Verpackung (hohe Qualität bei günstigem Preis):

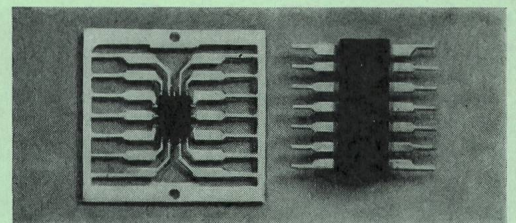
1

Zuerst montieren wir den mit einem Schutzlack umgebenen, vorgemessenen Kristall auf ein kleines vergoldetes Gitter. Dann wird dieses Gitter in einen «weichen» Kunststoff verpresst. Dieser bietet hohen Feuchtigkeitsschutz und verhindert thermische Ermüdung.



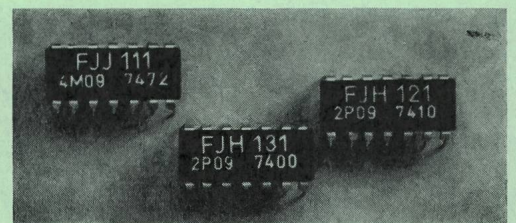
2

Anschliessend wird dieses Subassembly in einen verzinnten Dual in Line-Rahmen geschweisst und mit einem widerstandsfähigen «ultraharten» Kunststoff verpresst, welcher in Verbindung mit der Spezialkonstruktion des Kammes den Anschlussbeinen eine ausgezeichnete Reiss- und Biegefestigkeit verleiht.



3

Diese Verpackungsart vereinigt die Vorteile eines wirtschaftlichen Plasticgehäuses mit der Zuverlässigkeit und Qualität einer hermetischen Einbauweise. Eine klare Stempelung mit der FJ- und der 74 N-Bezeichnung vervollständigt dieses professionelle Produkt.



Wir führen noch weitere komplette Digital-Baureihen  
FC-Serie DTL (30 Schaltkreise)  
FH-Serie TTL (16 Schaltkreise)

# PHILIPS



Bauelemente  
für die  
Elektronik

Philips AG  
Abteilung Halbleiter  
und Baueinheiten  
8027 Zürich Postfach  
Tel. 051 44 22 11